

Les consulats suisses à l'étranger reçoivent le journal.

Quatrième année. — N° 18

Prix du numéro 10 centimes

Samedi 1<sup>er</sup> mars 1890

Bureaux: Rue Neuve, 19



#### ABONNEMENTS

Un an : Six mois :  
Suisse . . . 6 fr. 3 fr.  
Union postale . 12 » 6 »  
On s'abonne à tous les bureaux de poste

Paraissant le mercredi et le samedi, à Bienne

#### ANNONCES

Provenant de la Suisse . . . 20 ct. la ligne  
» de l'étranger . . . 25 » »  
Minimum d'une annonce 50 centimes  
Les annonces se paient d'avance

Organe de la Société intercantonale des industries du Jura, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats industriels.

### Société intercantonale des industries du Jura.

Nous avons publié, dans notre dernier numéro, le projet de statuts révisés de cette société, qui sera soumis à la votation d'une assemblée de délégués, convoquée à Neuchâtel le 5 mars prochain. Ce projet, rédigé par une commission spéciale, s'inspirant des changements survenus dans notre ménage intérieur depuis l'apparition des syndicats, donne à ces groupements la place qui leur appartient, en leur assurant une représentation au sein du comité central.

Au point de vue de l'organisation intérieure de la société, le comité central qui, auparavant, était composé d'autant de membres qu'il y avait de sections, sera formé de représentants des différents centres industriels et des syndicats, au nombre total de quinze, et selon une répartition que l'assemblée des délégués établira.

Il résulte, de cette nouvelle organisation, que le comité central pourra, plus facilement qu'auparavant, être appelé à prendre une part directe aux affaires de la société, comme aussi aux responsabilités financières et autres qui, sous l'empire de l'ancien ordre de choses, incombaient plus spécialement au bureau. Quant aux sections, elles devront faire leur part dans l'alimentation de la caisse, selon ce principe juste, que l'exercice d'un droit doit être précédé de l'accomplissement d'un devoir.

L'Intercantonale n'a pas seulement pour mission de servir de lien entre les sociétés et syndicats industriels et de leur servir d'organe auprès des autorités fédérales et cantonales; à côté de cette mission intérieure, à laquelle vient s'ajouter le maintien de l'harmonie entre les membres de la famille horlogère par

l'application du principe de l'arbitrage, l'Intercantonale peut encore, dans certaines circonstances données, être appelée à prendre des initiatives au nom de l'ensemble des intéressés à nos industries, non plus seulement au point de vue de notre organisation intérieure, mais à celui de notre situation sur les marchés d'exportation. Dans les cas de cette nature, il importe de ne pas partir en guerre les uns après les autres et de donner, au contraire, le caractère d'une manifestation générale et collective à toute mesure engageant nos intérêts généraux. L'article 12 des nouveaux statuts contient, à cet égard, une disposition précise, indiquant que l'exécution de ces mesures appartient exclusivement au comité central.

Tel qu'il est, le projet de statuts révisés nous semble répondre au but que poursuit l'Intercantonale; il y a donc lieu de croire que l'assemblée du 5 mars l'acceptera sans grandes modifications.

\* \* \*

La question du maintien ou de la suppression du bureau de renseignements commerciaux de l'Intercantonale, qui figure à l'ordre du jour, donnera sans doute lieu à un débat intéressant. Organisé à titre expérimental, en suite d'une décision d'une assemblée de délégués, ce bureau s'est peu à peu développé et a rendu, malgré les faibles ressources dont il dispose, des services que ceux qui en ont fait usage se plaisent à reconnaître.

Mais ces services sont contestés par ceux qui, envisageant que les grandes agences de renseignements suffisaient amplement à leurs besoins, ont considéré le bureau de l'Intercantonale comme un luxe inutile, faisant double emploi et ne pouvant rivaliser avec les entreprises similaires, fondées sur de gros capitaux

et possédant dans leurs dossiers la situation du commerce universel.

Sans doute que le bureau de l'Intercantonale a joué un rôle plus modeste; fondé dans le but de donner des renseignements sur les acheteurs étrangers de notre horlogerie, il les a enregistrés au fur et à mesure qu'il les recevait, et a réussi, déjà aujourd'hui, à former un dossier assez complet de la valeur morale et financière de nos gros et petits preneurs. Le malheur est qu'on ait fait un usage trop restreint du bureau, soit qu'on l'ait considéré comme n'étant pas en mesure de remplir sa tâche, soit qu'on ait envisagé qu'il faisait double emploi. Pourtant l'événement a prouvé maintes fois, que les renseignements donnés étaient exacts, et nous ne savons pas qu'une seule réclamation soit, de ce chef, parvenue au titulaire du bureau. Quant au double emploi, le prix si minime du renseignement devait engager nos fabricants et exportateurs à faire appel au bureau de la société, ne fût-ce que pour contrôler les renseignements obtenus par l'intermédiaire d'autres agences.

Tel qu'il est, le bureau de renseignements ne répond pas complètement au but que l'on s'était proposé; mais la faute en est tout entière à ceux qui n'ont pas voulu profiter de ce moyen peu coûteux de se renseigner, ou de vérifier l'exactitude des renseignements pris ailleurs par la comparaison des bulletins. La faute en est aussi à quelques clients du bureau, qui ont demandé ses bons offices pour obtenir des informations sur des particuliers vivant en dehors du commerce de l'horlogerie, mais qui leur comissionnaient accidentellement une montre. Or ces renseignements coûtent parfois fort cher et n'ont pour le bureau, aucune utilité, puisqu'ils ne sont demandés qu'une fois par un seul intéressé.

Il n'en est pas moins vrai que les services du bureau ont été fort appréciés dans plusieurs régions horlogères par le nombre malheureusement trop petit de ceux qui ont eu recours à ses bons offices; à la Chaux-de-Fonds particulièrement, où la Société des fabricants d'horlogerie signale, dans son dernier rapport annuel, « cette innovation dont beaucoup de sociétaires ont déjà pu apprécier l'incontestable utilité. »

Nous ne voulons pas préjuger des décisions qui seront prises par l'assemblée de mercredi prochain; la question vaut la peine d'être sérieusement examinée, car chacun sait le rôle important que jouent les renseignements commerciaux au point de vue de la sécurité des affaires. Aussi l'Intercantonale avait-elle été fort bien inspirée, en vouant une sérieuse attention à ce rouage essentiel de notre activité horlogère et en offrant à ses membres l'occasion d'obtenir, à des conditions exceptionnellement favorables, des informations sûres et souvent renouvelées.

Les avis exprimés par les délégués des différents groupes industriels nous diront si l'intérêt de notre industrie n'est pas plutôt dans l'extension du bureau de renseignements que dans sa suppression pure et simple. Il est plus facile de détruire que de créer; or le bureau de renseignements de l'Intercantonale, tout incomplet qu'il paraisse, n'en représente pas moins une somme d'efforts que nous verrions, avec regret, avoir été dépensés en pure perte. Aussi nous permettons — nous de recommander aux délégués, de recueillir soigneusement l'opinion des groupes qu'ils représentent, de telle sorte que la décision qui interviendra puisse être sanctionnée par la grande majorité des intéressés.

Si le maintien et l'extension du bureau prévalent, il y aura lieu d'ajouter aux statuts, une disposition consacrant son existence et réglant son fonctionnement.

## NOUVELLES DIVERSES

**Echange des formulaires de déclarations en douanes.** — La direction générale des péages fait publier l'avis suivant :

« Nous référant à notre avis du 23 novembre dernier relatif à l'emploi de formulaires de déclarations portant le timbre de l'administration des péages, nous informons le public que le dernier délai pour faire l'échange de déclarations non timbrées contre des timbrées écherra fin courant.

« Dès le 1<sup>er</sup> mars, l'on ne pourra plus faire l'échange des formulaires H. S. n<sup>os</sup> 1-7. »

**Contrôle des ouvrages d'or et d'argent en France.** — Le relevé, pour l'année 1889, des ouvrages d'or et d'argent présentés au poinçonnement ou à la vérification, tant pour la consommation en France que pour l'exportation, donne les chiffres suivants :

**Fabrication nationale aux titres légaux :**  
Objets marqués des poinçons intérieurs, or 75,776 hg, argent 767,200 hg.

Sortie constatée des objets marqués pour l'exportation en crédit des droits (non compris les montres au 4<sup>e</sup> titre), or 10,841 hg, argent 69,630 hg.

Objets exportés avec remboursement des droits payés, or 2,615 hg, argent 16,854 hg.

Objets importés de l'étranger avec paiement des droits de garantie, or 8,076 hg, argent 73,901 hg.

**Exportation :** a) des bijoux à tous titres n'ayant pas été soumis à la marque, or 1,841 hg, argent 323 hg; b) des montres or au 4<sup>e</sup> titre, 407 pièces = 50 hg.

**Contrôle de Besançon.** — On nous informe de source absolument certaine que le bureau de contrôle de Besançon a saisi près de 8 kg. de boîtes d'or faites par la société générale des monteurs de boîtes de cette ville. Le motif de la saisie provient du fait que ces boîtes ont les bords plats fourrés.

Avis aux trop nombreux fabricants d'horlogerie suisses qui font monter des boîtes par cette société. (National suisse.)

**Exposition de Paris.** — On écrit de Paris :

J'ai sous les yeux un rapport du Conseil fédéral au sujet de la participation de la Suisse à l'Exposition de Paris.

Cette exposition, dit-il, a été pour quelques groupes un véritable triomphe, les récompenses ont été nombreuses, bien que quelques branches de la grosse industrie se soient tenues à l'écart ou aient été insuffisamment représentées.

Le nombre des exposants s'est élevé à 1166 en tenant compte des sections où quelques-uns étaient représentés plusieurs fois. Sur 229 exposants pour l'horlogerie, on compte 179 récompenses, dont 5 grands prix, 18 médailles d'or, 51 médailles d'argent, 56 médailles de bronze et 49 mentions honorables.

Le total des récompenses pour la Suisse s'élève à 829, dont 33 grands prix, 133 médailles d'argent, 251 de bronze et 180 mentions honorables.

Le bétail a obtenu 41 récompenses, dont 1 diplôme d'honneur, 33 primes argent et 7 mentions honorables.

Les dépenses à charge de la Confédération ascendent à fr. 534,683.08. Les transports ont coûté 70,000 fr. de plus qu'on ne prévoyait.

**L'exposition universelle.** — On sait que plusieurs villes aux Etats-Unis se disputaient l'honneur d'être le siège de l'exposition universelle de 1892, exposition qui doit coïncider avec le 4<sup>me</sup> centenaire de la découverte de l'Amérique par Christophe Colomb. Les deux concurrents les plus sérieux étaient New-York et Chicago. La capitale de l'ouest a gagné la première manche. La Chambre des représentants des Etats-Unis a décidé de faire la prochaine exposition universelle à Chicago. Cette nouvelle a été accueillie avec joie dans cette ville; des discours ont été prononcés par plusieurs personnages connus, des salves d'artillerie ont été tirées, et des musiques ont parcouru les principales rues. Toutefois, le Sénat ne s'est pas encore prononcé: le choix de Chicago n'est donc pas définitif.

**Question** — Le National suisse publie une nouvelle correspondance des quelques curieux, écrite sur un ton qui nous dispense de l'obligation d'y répondre. Nous n'avons rien à ajouter aux explications que nous avons données dans notre dernier numéro.

Quant à l'observation que les poinçonnements opérés en janvier, dans les bureaux de la Chaux-de-Fonds et de Bienne n'ont pas été publiés sous la même forme, les

quelques curieux peuvent s'en prendre au Bureau de contrôle de Bienne, dont nous avons publié le bulletin tel qu'il était rédigé. Si les différents bureaux de contrôle ne procèdent pas d'une façon uniforme, la responsabilité ne saurait nous en incomber.

**Liste des marchands horlogers actuellement à la Chaux-de-Fonds à l'hôtel de la Fleur-de-Lis :** Liste dressée jeudi 27 février 1890, à 5 heures du soir : M. Strauss, New-York.

## BREVETS D'INVENTION

### LISTE DES BREVETS ENREGISTRÉS concernant l'industrie horlogère.

Cl. 53, n<sup>o</sup> 1679. 17 décembre 1889, 4 h. p. — Boîte à musique perfectionnée. — **van Fleet, Fred.**, Williamsport, Pennsylvanie (Etats-Unis d'Amérique du Nord). Mandataire : Bourry-Séquin, Zurich.

Cl. 64, n<sup>o</sup> 359. 12 janvier 1890, 8 h. — Perfectionnements apportés à la construction des chronographes-compteurs. — **Lugrin, A.**, fabricant d'horlogerie, Orient-de-l'Orbe (Suisse). Cession du 7 janvier 1890 en faveur de Jeanneret, Jules-Fr., St-Imier (Suisse).

N<sup>o</sup> 80. 22 janvier 1890, 6 1/4 h. p. — Cacheté. — 1 modèle. — Nouveau calibre de montre. — **Rossé, Joseph**, Alle (Suisse). Mandataire : Imer-Schneider, E., Genève.

Cl. 53, n<sup>o</sup> 1638. 30 novembre 1889, 5 1/2 h. p. — Cadran métronome. — **Wissmann, Henry**, et **Schirmer, Gustave**, New-York (Etats-Unis d'Amérique du Nord). Mandataire : Imer-Schneider, E., Genève.

Cl. 53, n<sup>o</sup> 1693. 30 décembre 1889, 5 h. p. — Boîte à musique avec ressort à boudin. — **Calame-Jaccard, Paul**, Ste-Croix (Suisse). Mandataire : v. Waldkirch, Ed., Berne.

Cl. 53, n<sup>o</sup> 1702. 16 novembre 1889, 9 3/4 h. a. — Boîte à musique perfectionnée. — **Gautschi, Henri-Adolf**, Philadelphie (Etats-Unis A. N.). Mandataire : Imer-Schneider, E., Genève.

Cl. 64, n<sup>o</sup> 1682. 17 décembre 1889, 12 1/2 h. p. — Nouvelle boîte de montre, avec pendan, lunette et cuvette complètement indépendants de la carrure. Système Georges Favre-Jacot. — **Favre-Jacot, Georges**, Locle (Suisse).

Cl. 64, n<sup>o</sup> 1712. 24 décembre 1889, 5 h. p. — Modification apportée à la mise à l'heure d'un mouvement quantième dans le mécanisme de remontoir à pignon coulant. — **Sandoz, Admire**, et **Meylan, Auguste**, horlogers, Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataire : Mathey-Doret, A., Locle.

Cl. 64, n<sup>o</sup> 1717. 14 août 1889, 6 h. p. — Nouvelle disposition de fixage de l'anneau au pendent des montres. — **Petitpierre et C<sup>o</sup>**, Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataire : Imer-Schneider, E., Genève.

Cl. 64, n<sup>o</sup> 1719. 21 novembre 1889, 8 h. — Montre ayant deux paires d'aiguilles concentriques donnant l'heure universelle. — **Bandurski, Ladislav**, Quai Pierre Fatio, 10, Genève (Suisse). Mandataire : Imer-Schneider, E., Genève.

Cl. 64, n<sup>o</sup> 1737. 17 janvier 1890, 6 1/4 h. p. — Perfectionnement aux mécanismes de remontoir des montres de poche. — **Dubail, Monnin, Frossard & C<sup>o</sup>**, Porrentruy (Suisse). Mandataire : Imer-Schneider, E., Genève.



Cl. 83, n° 1727. 14 décembre 1889, 7 h. p. — Porte-montre de sûreté. — **Steinmann, junior, A.**, Elberfeld (Allemagne), successeur légal de l'inventeur von Wolframsdorff & Co, à Dresden (Allemagne). Mandataire: **Blum et Cie, E.**, Zurich.

Cl. 64, n° 1647. 14 décembre 1889, 5 h. p. — Nouveau système de boîte de montre. — **Benoit, E.**, Bienne (Suisse). Licence du 28 janvier 1890 en faveur de **Constant Scheimbet, Bienne (Suisse)**.

Cl. 64, n° 1717. 14 août 1889, 6 h. p. — Nouvelle disposition de fixage de l'anneau au pendent des montres. — **Petitpierre et Cie**, Chaux-de-Fonds (Suisse). Cession du 20 août 1890 en faveur de **Petitpierre, Fritz, Chaux-de-Fonds (Suisse)**.

## VARIÉTÉ

### Précautions à prendre dans les établissements éclairés par l'électricité.

On ne doit jamais installer les machines électriques dans les locaux où, pendant le fonctionnement, il se produit du gaz, soit des vapeurs combustibles, ni dans ceux où des poussières ténues de corps solides peuvent se trouver dans l'air en nuages épais, et où, par conséquent, elles peuvent former des mélanges explosibles.

En tout cas, les machines électriques doivent être montées sur un support incombustible, assez grand pour recevoir jusqu'à une distance horizontale de 30 centimètres à partir du commutateur, les parcelles incandescentes de métal qui peuvent se détacher des balais; on peut cependant placer un support isolant de bois entre la machine et le support incombustible.

Les fils conducteurs partant des machines et des appareils électriques doivent, jusqu'à une hauteur de 3 m. au-dessus du sol, être pourvus d'un excellent isolant, il en est de même pour tous les fils dont la hauteur au-dessus du sol est inférieure à 3 mètres.

Tous les fils des conducteurs principaux et des conducteurs secondaires, à l'intérieur des bâtiments doivent être fixés à des isolements en porcelaine ou être suffisamment isolés d'autre façon et être maintenus aux distances suivantes les uns des autres.

a) Le fil métallique nu, sur isoloir en porcelaine ou isolé autrement, doit être distant de 20 à 30 centimètres d'un autre fil parallèle ou qui le croise.

b) Le fil métallique isolé ou recouvert doit être distant de cinq centimètres de tout fil parallèle; un centimètre suffit quand les fils parallèles sont solidement fixés dans des rainures en bois ou autrement, les empêchant absolument de se rapprocher davantage, ces prescriptions supposent que la section des fils est proportionnelle à l'intensité du courant et que la différence maxima de tension dans les conducteurs parallèles ne dépasse pas 125 volts.

Lorsque cette différence est la plus forte, l'écartement des fils doit être plus grand, c'est surtout aux croisements que les fils seront bien fixés et maintenus séparés par une couche solide bien isolante de matière incombustible sur une étendue de 10 centimètres carrés au moins, à moins que, de 2 fils se croisant, l'un ne soit isolé par un corps en verre ou en porcelaine, ne pouvant changer de place.

c) Dans les conducteurs de lampes à incandescence ou à arc, si ces dernières brûlent en dérivation, il faut insérer dans le circuit un nombre de bouts de fil métallique facile-

ment fusibles correspondant à l'importance de l'installation, à des points convenables, notamment partout où le courant passe d'un conducteur de grande section à un autre de petite section. Lorsqu'on a accordé des fils isolés pour lampe à incandescence, il faut ensuite les souder soigneusement.

d) Il faut vérifier soigneusement si les contacts se trouvant dans le circuit sont bien serrés.

e) Pour les câbles et les fils desservant les lampes, les écartements ne sont pas les mêmes que pour les fils isolés; néanmoins ces câbles et fils de lampes doivent être bien isolés au moyen d'une matière incombustible.

(Le Constructeur.)

## AVIS

Les annonces concernant les offres et demandes d'ouvriers ou d'employés pour l'horlogerie, ainsi que les convocations d'assemblées d'associations patronales et ouvrières jouiront d'un prix de faveur et seront insérées à raison de 10 centimes la ligne ou son espace.

Genève, 26 février.

Escompte Banque du Commerce 4 1/2 %.

Changes		DEMANDÉ	OFFERT
France	à vue	100 26 1/4	100 31
Bruxelles	»	100 25	100 40
Italie	»	98 3/4	99 1/8
Londres	»	25 31 1/4	25 35
Amsterdam	»	208 3/8	209
Allemagne	»	123 70	123 80
Vienne	»	212 50	213 50
26 février	COURS DES MÉTAUX		27 février
263 25	Argent		263 25

Le rédacteur responsable: Fritz HUGUENIN.

Une maison électrique (installation de la lumière électrique, machines, appareils, etc., et vente des articles pour l'usage d'électrotechnique et des autres grandes industries, articles généralement connus) d'une place de commerce très considérable d'Allemagne, désire prendre en vente des horloges antimagnétiques d'une fabrique de premier rang de la Suisse. La maison est excellemment connue dans l'électrotechnique et dans les industries diverses et donnera des références y relatives. Des fabriques de premier rang seulement sont priées de s'adresser au plus vite à l'expédition de ce journal. 974

Fabrique de balanciers compensés et façon compensés en tous genres

## GEORGES ROULET

PONTS-MARTEL (Suisse)

967

Ouvrage fidèle et garanti soigné, bon courant.

Tous mes balanciers soignés et ordinaires sont garantis pour couper

## ÉTABLISSEMENT MÉTALLURGIQUE

Achat de cendres et lingots sur essai

Fonte de déchets de toute nature

VENTE D'OR FIN POUR DOREURS

## AUF RANC & CIE

BIENNE

Dépôt de coke de St-Etienne — Charbons de bois  
Creusets de toutes espèces

GROS & DÉTAIL 929

## GRAND MAGASIN D'HORLOGERIE

### Victor DONZELOT, Porrentruy (Suisse)

Est toujours abondamment pourvu de marchandises fraîches des meilleures provenances pour toutes les parties d'horlogerie.

**Spécialité de Fournitures pour Etablissage et Plantages d'échappement.**

vendues à la garantie et à prix extrêmement bas, tels que: Assortiments cylindres et roues. — Assortiments nickel pour boîtes. — Aiguilles heures et minutes et à seconde en tous genres, Orientales et Louis XV. — Balanciers nickel et dardène. — Pierres grenats et rubis. — Plaques serties, laiton et nickel. — Contre-pivots. — Ressorts de barillets. — Tenons. — Chevillots. — Ecuelles. — Vis en tous genres, etc., etc.

**Tours, Roues et Outils pour Pierristes.**

Diamant, Percages grenat et rubis.

Tours à pivoter, à équarrir, à goupiller, à tourner, à tarauder, pour emboîteurs, polisseuses, finisseuses, etc. — Burins fixes. Machines à arrondir. — Machines à percer. — Machines aux chapeaux et aux cuvettes. — Machines à régler des meilleures fabriques. — Etaux, Tours et Pincés, etc., pour monteurs de boîtes et cuvetiers.

Fourneaux à vent pour monteurs de boîtes. — Fournaises pour émailleurs. — Creusets, Mouffles et Plateaux. — Emaux divers, prix de fabrique. — Plateformes, Compas, Plaques, Pinceaux, Pieds et tous les accessoires pour émailleurs.

**Fournitures spéciales pour doreurs et niqueleurs**  
Poudre d'argent, crème tartre, brosse, cyanure, Panama, gratte-bois, papier à filtrer, papier soie, etc., acides divers.

**Métaux pour boîtes et cuvettes.**

Planches, rondelles, fil, bandes, carrures, lunettes. — Dépôt de fonds frappés pour boîtes, grand choix de dessins.

Soudure nickel spéciale pour boîtes de métal.

Lampes et quinquets laiton pour horlogers. — Régulateurs, pendules, cartels et réveils et tous genres.

Ayant dans toutes les branches des ateliers importants travaillant uniquement pour moi depuis de longues années et n'ayant pas de frais de voyageurs ou de représentants, il m'est possible d'offrir à mes clients une marchandise régulière, soignée, toujours la même, à la garantie et à prix exceptionnellement avantageux. 896

## HORLOGE D'ÉGLISE

La commune paroissiale évangélique de Wyl (canton de St-Gall) met au concours la fourniture d'une horloge d'église.

Présenter les offres jusqu'à fin mars prochain sous chiffre O. W. L. b.

Le Président,

D<sup>r</sup> HENNE.

981

## ON DEMANDE

plusieurs **PIVOTEURS** et **ACHEVEURS** pour échappements ancre, bon genre. Ouvrage suivi et prix rémunérateurs. S'adresser au comptoir Agassiz fils, St-Imier. (H 902 J) 978

## ON DEMANDE

un bon ouvrier pour machines automatiques (vis horlogerie et mécaniques) à la fabrique de vis 973

Creux de St-Jean. à Genève.

On demande de suite deux ouvrières ou assujetties

**pierristes**

connaissant un peu la partie. On exige des preuves de moralité. S'adresser par écrit au plus vite sous initiales L. A. 1837, poste restante, Locle. 943

## MONTRES SOIGNÉES

pour dames

cylindre et ancre de 7 à 14 lignes  
BOITES FANTAISIE



## RÉCOMPENSES:

Zurich 1883 Anvers 1885  
Paris 1889

**H<sup>ri</sup> THALMANN & C<sup>ie</sup>**  
BIENNE 928

## L. MARILLIER-DENZLER

NEUEVILLE (Suisse)

SEUL FABRICANT

de la montre à boîte chimique anti-oxyde aurifère et de la montre sans aiguilles à cadran tournant, brevetée. 943

Grande fabrique de roues et fraises en tous genres

## L. CARPANO, à CLUSES (Haute-Savoie)

Fraises à arrondir d'un système perfectionné approuvé après examen et essai par les horlogers les plus compétents et les plus habiles.

Système breveté en Suisse et en France.

MACHINES A ARRONDIR SYSTÈME CARPANO.

## POUR MONTEURS DE BOITES

On offre à vendre, une 980

## bonne machine à fraiser

toutes les formes de boîtes, facettes et autres genres variés. Conditions avantageuses. S'adresser au bureau qui indiquera l'adresse.

## A vendre au Locle

un bâtiment de fabrique d'horlogerie avec transmissions posées et machine à vapeur de la force de 4 chevaux.

S'adresser au bureau de la Fédération. 968

FABRIQUE D'HORLOGERIE  
Remontoir «Rigi» à «support automatique» breveté.

## CONSTANT SCHEIMBET

Fabrique à Bienne, Rue Neuve, 66 a.  
Maison à Paris, Rue de Chabrol, 67.

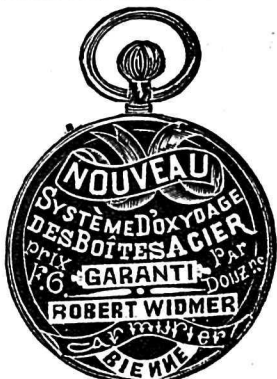
Commission — Exportation

Achat et Vente.

Spécialité de genres pour l'exportation et la France.

## ON DEMANDE

un fabricant pour la pièce métal 18 lignes à clef; paiement comptant. Adresser les offres soit à Bienne, soit à Paris 965



Fabrique de verres de montres  
en tous genres 675

Ancienne Maison TASTOIX & BASTARD

J. BASTARD & REDARD

21, QUAI DES BERGUES, 21

A GENÈVE



Marque déposée

Brevet N° 1712

## FABRICATION D'HORLOGERIE

Spécialité de montres [à quantième en tous genres

Montres garanties sous tous rapports

QUANTIÈME PERFECTIONNÉ 976

Fabriqués dans les meilleures conditions

**SANDOZ, MEYLAN & C<sup>ie</sup>**  
CHAUX-DE-FONDS

## FABRIQUE DE JOYAUX

EN TOUS GENRES

pour mouvements d'horlogerie

en un mot, tout ce qui se fait en pierres pour le mouvement de la montre, pour boussoles, télégraphes, distributeurs d'eau, etc., etc.

## L.-E. JUNOD

à LUCENS (Suisse)

Marque de fabrique

Maison fondée en 1850, occupant  
plus de 800 ouvriers

Récompensée à Londres en 1882 et  
à la Chaux-de-Fonds en 1881

VENTE EXCLUSIVEMENT EN GROS

AUX MARCHANDS DE FOURNITURES

Envoi de prix-courants sur demande

Achat de diamants, rubis, saphirs, chrysolithes et grenats bruts

Usine pour le traitement des matières or, argent et platine

## H. CARREL

ESSAYEUR-JURÉ

DIPLOME FÉDÉRAL

ACHAT

VENTE

Rue de Nidau — BIENNE — Rue Neuve

Pulvérisation de cendres et fontes à prix réduits

Creusets de tous pays — Charbons — Coke de St-Etienne

GROS ET DÉTAIL 930

## FABRIQUE D'HORLOGERIE

en tous genres

Spécialité de montres remontoirs pour dames

de 10 à 13 lignes

## VUILLIOMENET-REINHARDT

BIENNE (Suisse)

## MAX THUM & C<sup>ie</sup>

MÉCANICIENS-CONSTRUCTEURS

GENÈVE

Machines de précision à l'usage de l'Horlogerie et de la Bijouterie: Balanceuses. — Blocs à cylindre. — Matrices et poinçons. — Perceuses. — Tarandeuses. — Plantieuses. — Tours divers, automatiques ou non automatiques. — Fraiseuses. — Machines à tailler, automatiques et autres, etc.

INSTALLATION COMPLÈTE D'USINES POUR LA FABRICATION MÉCANIQUE, d'après les derniers perfectionnements.

Outillages divers pour la petite et la moyenne mécanique. — Tours d'amateurs. )

La maison reçoit les offres de MM. les Inventeurs pour l'exploitation de leurs brevets.